**PROBLEMAS RAZONADOS**

1.- LA SUMA DE LOS TRES ANGULOS DE UN TRIANGULO ES 180°. LA SUMA DEL MAYOR Y EL MEDIANO ES 135°, Y LA SUMA DEL MEDIANO Y EL MENOR ES 110°. HALLAR LOS ANGULOS.

2.- UN HOMBRE TIENE 110 ANIMALES ENTRE VACAS, CABALLOS Y TERNEROS, DEL NUMERO DE VACAS MAS DEL NUMERO DE CABALLOS MAS DEL NUMERO DE TERNEROS EQUIVALEN A 15. Y LA SUMA DEL NUMERO DE TERNEROS CON EL DE VACAS ES DE 65. ¿ CUANTOS ANIMALES HAY DE CADA CLASE.

3.- SE TIENEN $ 11.30 EN 78 MONEDAS DE A 20 CTS Y DE 10 CTS. ¿ CUANTAS MONEDAS HAY DE CADA UNA?

4.- UN HOMBRE TIENE $ 404.00 EN 91 MONEDAS DE A $ 5 Y DE A $ 4. CUANTAS MONEDAS SON DE CADA UNA.

5.- 7 KILOS DE CAFÉ Y 6 DE TE CUESTAN $ 480, 9 KILOS DE TE Y 8 DE CAFÉ CUESTAN $645. ¿ CUANTO CUETA EL KILO DE TE Y EL DE CAFÉ?.

6.- UN COMERCIENTE EMPLEO $ 1910 EN COMPRAR 50 TRAJES DE A $ 40 Y DE A $ 35. CUANTOS TRAJES DE CADA PRECIO COMPRO?.

7.- HACE 20 AÑOS LA EDAD DE A ERA EL DOBLE QUE LA DE B; DENTRO DE 30 AÑOS SERA LOS, DE LA EDAD DE B. HALLAR LAS EDADES ACTUALES.

8.- EN 5 HORAS A CAMINA 4 KM MAS QUE B EN 4 HORAS, Y A EN 7 HORAS CAMINA 2 KM MAS QUE B EN 6 HORAS. ¿CUANTOS KILOMETROS ANDA CADA UNO EN CADA HORA?

9.- EL PERIMETRO DE UNA SALA RECTANGULAR ES DE 56 M. SI EL LARGO SE DISMINUYE EN 2 M Y EL ANCHO SE AUMENTA EN 2 M, LA SALA SE HACE CUADRADA. HALLAR LAS DIMENSIONES DE LA SALA.

10.- UNA BOLSA CONTIENE EN TOTAL 21 FRUTAS, DE LAS CUALES ALGUNAS SON PERAS Y OTRAS SON DURAZNOS. SI LA CANTIDAD DE PERAS QUE HAY EN LA BOLSA ES 11 UNIDADES MÁS QUE LA CANTIDAD DE DURAZNOS, ¿CUÁNTAS PERAS Y CUÁNTOS DURAZNOS HAY EN LA BOLSA?

11.- DIEGO Y CLAUDIA FUERON A UNA TIENDA DE DISCOS COMPACTOS. DIEGO FUE AL DEPARTAMENTO DE DISCOS DE MÚSICA Y VIO QUE TODOS ESTABAN AL MISMO PRECIO. CLAUDIA FUE AL DEPARTAMENTO DE PELÍCULAS Y VIO QUE TODAS ESTABAN AL MISMO PRECIO. DIEGO PAGÓ $240 POR DOS DISCOS DE MÚSICA Y UNA PELÍCULA; MIENTRAS QUE CLAUDIA PAGÓ $255 POR UN DISCO DE MÚSICA Y DOS PELÍCULAS. ¿CUÁL ES EL PRECIO UNITARIO DE CADA MERCANCÍA?

12.- ELENA COMPRÓ BLUSAS Y FALDAS, SABEMOS QUE EL COSTO DE DOS BLUSAS EQUIVALE A 300 PESOS MENOS EL COSTO DE 3 FALDAS Y POR OTRA PARTE CADA BLUSA CUESTA VEINTICINCO PESOS MÁS QUE CADA FALDA ¿CUANTO CUESTA CADA PRENDA?

13- LA SUMA DE DOS NÚMEROS ES 195. SI EL DOBLE DEL PRIMER NÚMERO MENOS EL SEGUNDO ES 60, ¿CUÁLES SON ESOS NÚMEROS?

14.- EN LA COOPERATIVA ESCOLAR SE VENDIERON 296 REFRESCOS EN TOTAL. SI LOS REFRESCOS CHICOS VENDIDOS FUERON EL TRIPLE DE LOS MEDIANOS. ¿CUÁNTOS SE VENDIERON DE CADA UNO?

15.- LA SUMA DE DOS NÚMEROS ES 72 Y SU DIFERENCIA ES 48. ¿CUÁLES SON DICHOS NÚMEROS?

16.-PATRICIA COMPRÓ 10 ESTAMPILLAS DE CORREOS, UNAS DE $3.00 Y OTRAS DE $1.00. SI PAGO $18.00 EN TOTAL, ¿CUANTOS PAGÓ POR CADA UNA?

17.-AL TRABAJAR EN UN RESTAURANTE, PEDRO GANÓ $37.00 MÁS QUE JUAN, PERO SI A LO QUE GANÓ JUAN SE LE RESTAN $23.00, LA CANTIDAD QUE SE OBTIENE ES $ 734.00. ¿CUANTO LE CORRESPONDE A CADA UNO?

18.- A TIENE 38 AÑOS Y B 28 AÑOS. DENTRO DE CUANTOS AÑOS LA EDAD DE B SERA LOS DE LA EDAD DE A.

19.- R TIENE LOS DEL LO QUE TIENE Q. SI R LE GANA 30 A Q, R TENDRA LOS DE LO QUE LE QUEDE A Q. ¿Cuánto TIENE CADA UNO?

20.- LA SUMA DE LAS EDADES DE 3 PERSONAS ES 88. LA MAYOR TIENE 20 AÑOS MAS QUE LA MENOR Y LA DEL MEDIO 18 AÑOS MENOS QUE LA MAYOR. ¿QUE EDAD TIENE CADA UNA?